

Ос със зъбен ремък DGE-25- -ZR-RF

Специф. Номер: 534391
Продукт излизащ от производство

FESTO

Линейна ос със зъбен ремък и сачмено водене.

Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2021. За алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



Примерно представяне

Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело	28.65 mm
Работен ход	1 ... 5,000 mm
Размер	25
Резерв на хода	63 mm
Разтягане на зъбния ремък	0.16 %
Стъпка на зъбния ремък	3 mm
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Ролково водене
Конструкция	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Тип двигател	Серводвигател
Макс. скорост	10 m/s
Повтаряемост	±0,1 mm
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	0 ... 60 °C
Равнинни инерционни моменти 2. степен Ix	188E+03 mm ⁴
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	236E+03 mm ⁴
Макс. задвижващ момент	3.7 Nm
Макс. сила Fy	150 N
Макс. сила Fz	150 N
Макс. съпротивление на отнемване при празен ход	35 N
Макс. сила на подаване Fx	260 N
задвижващ момент при празен ход	0.5 Nm
Инерционен момент JH за метър ход	0.188 kgcm ²
Инерционен момент JL за kg полезен товар	2.052 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	1.75 kgcm ²
Подаваща константа	90 mm/U
интервал на смазване, в зависимост от пробега	10,000 km
Допълнително тегло на 10 mm ход	30.1 g
Основно тегло при 0 mm ход	2,610 g
Material of end caps	Алуминиева сплав елоксиран
Material of profile	Алуминиева сплав елоксиран
Материал-забележка	със съдържание на LABS-материали
Material drive head	Алуминиева сплав елоксиран
Material of guide	Стомана
Material pulleys	високолегирана стомана, неръждаема

Белег	Стойност
Material slide	Алуминиева сплав елоксиран
Material toothed belt clamping piece	Отливка от неръждаема стомана
Material toothed belt	Polychloroprene със стъклени влакна и найлоново покритие